SPINCHILLER4

Luftgekühlte reversible Wärmepumpe für die Außeninstallation
Leistungen von 670 bis 1260 kW

Clivet nimmt am Eurovent-Zertifizierungsprogramm für „Kaltwassersätze und Hydronik-Wärmepumpen" teil.
Die betreffenden Produkte sind auf der Website www.eurovent-certification.com zu finden.

Wärmepumpe | Luftgekühlt | Außeninstallation | R-32 | Hermetisch Scroll | Elektronisches Expansionsventil | ECOBREEZE | Hydropack | INTELLIPLANT | ErP-konform

- ✓Scroll-Verdichter, EC-Axialventilatoren und vier unabhängige Kreisläufe für hohe Zuverlässigkeit
- ✓Variante Excellence für hohe saisonale Effizienz und bei Volllast, Variante Premium für kompakte Abmessungen und geringere Anfangsinvestition
- ✓Kältemittel R32 - GWP = 675
- ✓Warmwasser bis zu 55°C und großer Betriebsbereich bis zu -15°C
- ✓Platten- oder Rohrbündelwärmetauscher
- ✓Zwei akustische Konfigurationen: Standard und Superleise
- ✓Modulare Betriebssteuerung, bis zu 4 Einheiten in Kaskadenschaltung
- ✓Hydronikgruppe, Anlagenspeicher, teilweise Energierückgewinnung integriert

Ausführungen und Konfigurationen

VARIANTE:

EXC	Excellence (Standard)
PRM	Premium

VERBRAUCHSREDUZIERUNG DER VENTILATOREN IM AUSSENBEREICH:

CREFB	System zur Verbrauchsreduzierung der Außenventilatoren vom Typ ECOBREEZE (Standard)

ENERGIERÜCKGEWINNUNG:

-	Energierückgewinnung: ohne (Standard)
D	Teilrückgewinnung

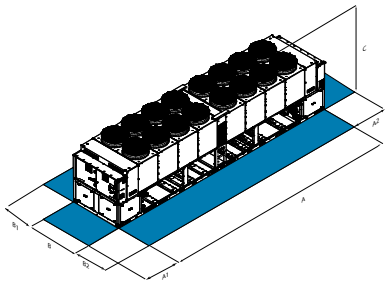
VERDAMPFER:

EVPHE	Plattenwärmetauscher (Standard)
EVFTP	Rohrbündelverdampfer, PED-geprüft

AKUSTIKKONFIGURATION:

SC	Akustikkonfiguration mit Schalldämmung der Verdichter (Standard)
EN	Superleise Akustikkonfiguration

Abmessungen und Anschlüsse



ACHTUNG!
Für einen einwandfreien Betrieb der Einheit ist es unumgänglich, die Mindestabstände, die mit den grünen Bereichen angezeigt sind, einzuhalten.

Größe			WSAN-YSC4	260.8	290.8	320.8	345.9	370.10	420.12	450.12
SC-EXC	A - Länge	mm		10150	10150	10150	11122	12094	12094	13070
SC-EXC	B - Tiefe	mm		2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
SC-EXC	C - Höhe	mm		2520	2520	2520	2520	2520	2520	2520
SC-EXC	A1	mm		1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
SC-EXC	A2	mm		1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
SC-EXC	B1	mm		1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
SC-EXC	B2	mm		1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
SC-EXC	Betriebsgewicht	kg		6786	7072	7384	7809	8636	8838	9280

Größe			WSAN-YSC4	260.8	290.8	315.9	345.9	370.10	420.12	450.12	480.12
SC-PRM	A - Länge	mm		8200	8200	9172	9172	10150	10150	12094	12094
SC-PRM	B - Tiefe	mm		2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
SC-PRM	C - Höhe	mm		2520	2520	2520	2520	2520	2520	2520	2520
SC-PRM	A1	mm		1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
SC-PRM	A2	mm		1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
SC-PRM	B1	mm		1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
SC-PRM	B2	mm		1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
SC-EXC	Betriebsgewicht	kg		5856	6232	7111	7156	7752	7940	8842	9092

Technische Daten

Größen			WSAN-YSC4	260.8	290.8	320.8	345.9	370.10	420.12	450.12
SC-EXC	Kühlleistung (EN 14511:2022)	(1)	kW	710	780	860	930	1000	1111	1211
SC-EXC	Gesamtleistungsaufnahme (EN 14511:2022)	(1)	kW	228	256	286	306	326	376	405
SC-EXC	EER (EN 14511:2022)	(1)	-	3,12	3,05	3,01	3,03	3,06	2,96	2,99
SC-EXC	SEER	(4)	-	4,82	4,75	4,70	4,81	4,86	4,83	4,84
SC-EXC	$\eta_{s,c}$	(4)	%	189,8	187,0	185,0	189,4	191,4	190,2	190,6
SC-EXC	Wärmeleistung (EN 14511:2022)	(2)	kW	750	830	910	985	1060	1169	1269
SC-EXC	Gesamtleistungsaufnahme (EN 14511:2022)	(2)	kW	228	250	274	297	319	356	389
SC-EXC	COP (EN 14511:2022)	(2)	-	3,29	3,32	3,32	3,32	3,33	3,28	3,26
SC-EXC	Kühlkreisläufe		Nr.				4			
SC-EXC	Anzahl der Verdichter		Nr.	8	8	8	9	10	12	12
SC-EXC	Art der Verdichter		-				SCROLL			
SC-EXC	Kältemittel		-				R-32			
SC-EXC	Standard-Spannungsversorgung		V				400/3~/50			
SC-EXC	Schallleistungspegel	(3)	dB(A)	94	94	94	95	95	95	96
EN-EXC	Schallleistungspegel	(3)	dB(A)	89	90	90	91	91	92	92

Größen			WSAN-YSC4	260.8	290.8	315.9	345.9	370.10	420.12	450.12	480.12
SC-PRM	Kühlleistung (EN 14511:2022)	(1)	kW	670	740	815	885	960	1060	1171	1260
SC-PRM	Gesamtleistungsaufnahme (EN 14511:2022)	(1)	kW	238	272	290	327	343	400	414	454
SC-PRM	EER (EN 14511:2022)	(1)	-	2,82	2,72	2,81	2,71	2,80	2,65	2,83	2,77
SC-PRM	SEER	(4)	-	4,56	4,56	4,59	4,56	4,62	4,60	4,64	4,63
SC-PRM	$\eta_{s,c}$	(4)	%	179,4	179,3	180,4	179,3	181,9	181,2	182,8	182,0
SC-PRM	Wärmeleistung (EN 14511:2022)	(2)	kW	700	770	850	920	1000	1109	1219	1309
SC-PRM	Gesamtleistungsaufnahme (EN 14511:2022)	(2)	kW	224	248	269	291	314	350	382	411
SC-PRM	COP (EN 14511:2022)	(2)	-	3,12	3,10	3,16	3,16	3,19	3,17	3,19	3,18
SC-PRM	Kühlkreisläufe		Nr.				4				
SC-PRM	Anzahl der Verdichter		Nr.	8	8	9	9	10	12	12	12
SC-PRM	Art der Verdichter		-				SCROLL				
SC-PRM	Kältemittel		-				R-32				
SC-PRM	Standard-Spannungsversorgung		V				400/3~/50				
SC-PRM	Schallleistungspegel	(3)	dB(A)	93	93	93	94	94	94	95	95
EN-PRM	Schallleistungspegel	(3)	dB(A)	89	90	91	91	91	92	93	93

(1) Daten berechnet gemäß Norm EN 14511:2022 unter folgenden Bedingungen: Wassertemperatur interner Wärmetauscher = 12/7°C; Lufteintrittstemperatur externer Wärmetauscher = 35°C
(2) Daten berechnet gemäß Norm EN 14511:2022 unter folgenden Bedingungen: Wassertemperatur interner Wärmetauscher = 40/45°C; Lufteintrittstemperatur externer Wärmetauscher = 7°C TK/6°C FK
(3) Die Schallleistungswerte beziehen sich auf Geräte unter Volllast unter Nennprüfbedingungen. Die Messungen werden gemäß der Norm UNI EN ISO 9614-1 unter den Standardbedingungen durchgeführt, die in den jeweiligen Verordnungen festgelegt sind: EU 2016/2281, EU 813/2013, EU 811/2013.
(4) Daten berechnet nach EN 14825:2022
Das Produkt entspricht der europäischen ErP-Richtlinie (Energy Related Products), die die delegierte Verordnung (EU) Nr. 2016/2281 der Kommission enthält, auch bekannt als Ökodesign-Lot21.

Zubehör

CCCA	Verflüssigerregister aus Kupfer/Aluminium mit Acryl-Beschichtung
CCCA1	Verflüssigerregister mit Energy Guard DCC Aluminum-Beschichtung
2PM	Hydropack Verbraucherseite mit 2 Pumpen
2PMV	Hydropack Verbraucherseite mit 2 Inverter-Pumpen
1P1SB	Hydropack Verbraucherseite mit 1+1 Ein/Aus-Pumpen
1P1SBV	Hydropack Verbraucherseite mit 1+1 Inverter-Pumpen
MHP	Manometer für hohen und niedrigen Druck
SDV	Absperrhahn an Druck- und Saugseite der Verdichter
PFGP	Schallabsorbierende Verkleidung der Pumpengruppe
IVFDT	Variable Volumenstromregelung auf der Verbraucherseite über einen Inverter in Abhängigkeit vom Temperaturunterschied
ACC	Speicherbehälter
CSVX	Zwei Absperrventile mit manueller Bedienung
IFWX	Wasserseitiger Stahlgewebefilter
CMSC10	Serielles Kommunikationsmodul für LonWorks-Supervisor
CMSC9	Serielles Kommunikationsmodul für Modbus-Supervisor
CMSC11	Serielles Kommunikationsmodul für BACnet-IP-Supervisor
RCMRX	Fernsteuerung mit mikroprozessorgesteuerter Fernbedienung
CONTA2	Energieverbrauchsmesser
RE-25	Frostschutz für Schaltschrank bis zu -25°C Außenlufttemperatur
DML4-20	Bedarfsgrenze mit 4-20 mA-Signal
DML0-10	Bedarfsgrenze mit 0-10 V-Signal
ECS	ECOSHARE-Funktion für die automatische Steuerung einer Gerätegruppe
RPRI	Kältemittelleckdetektor im Gehäuse montiert
SFSTR	Anlaufstrombegrenzungseinrichtung
PFCP	Blindleistungskondensatoren (cos phi > 0,9)
PFCC	Blindleistungskondensatoren (cos phi > 0,95)
SPC1	Sollwertschiebung durch externes 4-20 mA Signal
SCP4	Sollwertschiebung durch externes 0-10 V Signal
PSX	Netzstromversorgung
AMMX	Federschwingungsdämpfer
AMMSX	Erdbebensichere Federschwingungsdämpfer
PGFC	Schutzgitter für Lamellenregister
PGCCH	Hagelschutzgitter
PSWSA	Wasserseitiger Differenzdruckschalter mit Gefrierschutz
RDVS	Umleitungsventil mit doppelten Sicherheitsventilen
IOTX	Industrielles IoT-Modul für Funktionen und Dienste auf einer Cloud-Plattform

Die Zubehörteile, deren Code mit „X" endet, sind separat erhältlich

Gültig ab: Januar 2026 - REF. DG26A003D--00

Die Daten enthaltenen in diesem Dokument sind unverbindlich und können vom Hersteller ohne Voranzeige geändert werden